

## SEGUNDO ANÚNCIO

### XI “WORKSHOP” BRASILEIRO DE OTIMIZAÇÃO CONTÍNUA

Em homenagem a Carlos Humes Júnior pelo seu 70<sup>o</sup> aniversário

Manaus, Amazonas, Brasil, 22 a 27 de maio de 2016

#### 1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

O XI Workshop Brasileiro de Otimização Contínua (XI BRAZOPT) terá lugar em Manaus, na Universidade Federal do Amazonas – UFAM, no período de 22 a 27 de Maio de 2016.

Os temas que serão abordados incluem questões teóricas, computacionais e de implementação, tanto em programação linear quanto não linear, incluindo inequações variacionais, problemas de complementaridade, otimização não suave, otimização vetorial, equações generalizadas, otimização em variedades, etc.

O workshop consistirá de conferências plenárias, oferecidas por palestrantes convidados, de 45 minutos cada uma. Haverá também um número limitado de apresentações contribuídas, de 25 minutos cada uma, e de pôsteres. Aqueles interessados em submeter uma apresentação contribuída ou um pôster, deverão enviar um resumo para o endereço eletrônico mencionado no final desse anúncio, até 29 de fevereiro de 2016. A lista com as apresentações aceitas será informada aos interessados até 17 de março de 2016.

O estado do Amazonas está localizado no coração da Floresta Amazônica. E devido às suas dimensões quase continentais, ele abriga um grande número de paisagens únicas do ecossistema da floresta. Manaus é a sua capital e é considerada a porta de entrada do estado por meio do seu aeroporto internacional. Embora localizada no meio da floresta e de estar geograficamente isolada do resto do país, Manaus é uma cidade que possui cerca de 1.9 milhões de habitantes (o que corresponde praticamente a mais da metade da população do estado) e é considerada um centro industrial bem desenvolvido. Nos últimos anos, a cidade tem passado por um intenso processo de revitalização. Além disso, a natureza nos arredores da cidade é muito bonita e praticamente intocável, tornando disponíveis muitos passeios turísticos inesquecíveis. Os seguintes lugares são recomendados para os visitantes: Centro Histórico de Manaus (ver [www.cultura.am.gov.br](http://www.cultura.am.gov.br)); a Praia da Ponta Negra; o Manauara Shopping; o Bosque da Ciência; o Encontro das Águas; o Museu do Seringueiro da Vila Paraíso; a Praia da Lua; a Praia do Tupé; e a cidade de Presidente Figueiredo.

O Campus Universitário da Universidade Federal do Amazonas – UFAM está localizado na Av. General Rodrigo Otávio, 6200, Coroado, Zona Leste de Manaus. A área do campus universitário - 6,7 milhões de metros quadrados - a torna o terceiro maior fragmento verde em área urbana do mundo e o primeiro do Brasil. Nela são encontradas várias espécies da fauna - como preguiças, pacas, sauins-de-coleira - e da flora, em meio a uma grande porção de mata virgem. A área construída corresponde a cerca de 35% do projeto arquitetônico original, de autoria do

arquiteto Severiano Mário Porto, que lhe rendeu menção honrosa, em 1987, do Instituto dos Arquitetos do Brasil (IAB/RJ).

As atividades do XI BRAZOPT serão concentradas nos auditórios Sumaúma da Faculdade de Ciências Agrárias e Professor Paulo Bührnheim do Instituto de Ciências Biológicas.

## **2. INSCRIÇÕES**

A taxas de inscrição para os participantes brasileiros serão as seguintes:

### **INSCRIÇÃO ANTECIPADA (até 15 de Fevereiro de 2016):**

Professores Pesquisadores R\$ 250.00

Estudantes de Pós-Graduação R\$ 100.00

### **INSCRIÇÃO PLENA (depois de 15 de Fevereiro de 2016):**

Professores Pesquisadores R\$ 300.00

Estudantes de Pós-Graduação R\$ 150.00

O pagamento da taxa de inscrição poderá ser feito on line pelo site do evento

[www.impa.br/opencms/en/eventos/store\\_2016/evento\\_1602](http://www.impa.br/opencms/en/eventos/store_2016/evento_1602)

Além disso, deverá ser preenchido, também on line, o formulário de inscrição no mesmo site.

## **3. LISTA PARCIAL DE PLENARISTAS**

Os seguintes plenaristas já confirmaram sua participação no workshop:

Ernesto Birgin (Universidade de São Paulo)

Roberto Cominetti (Universidad Adolfo Ibáñez)

Clovis Gonzaga (Universidade Federal de Santa Catarina)

Alfredo Iusem (IMPA)

Juan Enrique Martínez Legaz (Universidad Autónoma de Barcelona)

José Mario Martínez (Universidade Estadual de Campinas)

Renato Monteiro (Georgia Institute of Technology)

Boris Mordukhovich (Detroit University)

Jong-Shi Pang (University of Southern California)

Claudia Sagastizábal (IMPA)

Mikhail Solodov (IMPA)

Benar Fux Svaiter (IMPA)

Yinyu Ye (Stanford University)

#### 4. ATIVIDADES ADICIONAIS

I) Na 2ª - feira 23/05 às 18:30h, no Hall do auditório Sumaúma da Faculdade de Ciências Agrárias da UFAM será oferecido, a todos os participantes e acompanhantes, um coquetel de boas vindas, seguido de um evento artístico.

II) Na 4ª - feira 25/05 às 20:30h terá lugar o jantar de confraternização, em um restaurante em Manaus. O jantar também será por adesão e o preço será anunciado futuramente.

III) Na 5ª - feira, dia 25/05, haverá uma excursão de um dia, percorrendo de barco o Rio Negro até o Encontro das Águas, com o Rio Solimões. E depois seguindo pelo Rio January.

Horário de Saída Manaus - 09:00h/local

Horário de Chegada em Manaus - 15:00h/local.

Valor por pessoa: R\$ 150,00

Incluso: almoço, guia bilíngue, taxa de embarque.

Pagamento: Em Cash ou Transferência bancária com 50% com 5 dias de antecedência e o restante na data do evento.

Importante: Esta atividade ocorrerá somente com a adesão mínima de 10(dez) pessoas.

Resumo do Passeio: Saindo do porto (Roadway), o barco navegará pela orla da cidade, onde será possível ver as casas palafitas e a ponte que atravessa o rio Negro. Após isto, será feito um passeio pela margem esquerda do rio em direção ao Encontro das Águas, um dos mais belos patrimônios naturais da Amazônia, onde os Rios Negro e Solimões correm paralelamente sem que suas águas se misturem. Nessa área há possibilidade de se avistar botos. Em seguida, segue-se em direção à comunidade de casas flutuantes do Catalão e em direção ao Parque Ecológico January para o passeio em canoa motorizada para contemplar os Igarapés e Igapós (floresta alagada), oportunidade única para vislumbrar a flora e fauna amazônica. Visita às Vitóriaias-Régias. Almoço regional servido em restaurante flutuante (cardápio à base de peixes, de carne ou frango, saladas e acompanhamentos, Buffet: self- service). Sugestão: Levar dinheiro trocado para o caso de compras de artesanato.

IV) No sábado dia 28/05 haverá uma excursão de um dia até a cidade de Presidente Figueiredo, localizada a 107 km de Manaus pela BR 174. Ela é conhecida como a terra das cachoeiras. Além disso, sua área possui reservas ecológicas, cavernas, grutas, pequenos riachos e corredeiras.

Horário de Saída Manaus - 09:00h/local

Horário de Chegada em Manaus - 18:00h/local.

Valor por pessoa: R\$ 210,00.

Incluso: Almoço, guia bilíngue, taxas de visita nas cachoeiras.

Pagamento: Em Cash ou Transferência bancária com 50% com 5 dias de antecedência e o restante na data do evento.

Importante: Esta atividade ocorrerá somente com a adesão mínima de 05(cinco) pessoas.

\*Crianças entre 6 a 11 anos pagam 50% do valor / De 0 a 5 anos são cortesia

Resumo do Passeio: O passeio inclui visita às cachoeiras de Iracema e Santuário e corredeira do Urubuí. O roteiro inclui caminhada ecológica de 40 minutos (ida e volta) pelas trilhas na floresta amazônica - pausa para um revigorante banho de cachoeira – visita às grutas próximas às cachoeiras. Almoço servido em restaurante na cidade de Figueiredo (cardápio baseado na culinária local). Para aqueles que quiserem adquirir algumas guloseimas típicas da região, haverá uma parada nas barracas de produtos amazônicos (cidade de Presidente Figueiredo). Obs: A programação está sujeita a alteração de acordo com as condições climáticas. Sugestão: Levar dinheiro “trocado” para bebidas e guloseimas típicas da região, toalha e roupa de banho.

## **5. ALOJAMENTO E TRANSLADOS PARA A UFAM**

Os participantes e acompanhantes poderão se alojar nos hotéis de Manaus. A lista atual dos hotéis recomendados, juntamente com as respectivas taxas, encontra-se no site do evento:

[www.impa.br/opencms/en/eventos/store\\_2016/evento\\_1602](http://www.impa.br/opencms/en/eventos/store_2016/evento_1602)

Nos dias das atividades do evento na UFAM, será oferecida a condução para os participantes em duas rotas:

Rota 1) Do hotel Tropical para a UFAM: saída às 8:00h, diretamente para a UFAM, com retorno no final das atividades diárias;

Rota 2) Do hotel Quality Inn para a UFAM: saída às 8:00h, com paradas subsequentes no Hotel Intercity e Hotel Blue Tree, depois seguindo diretamente para a UFAM, com retorno no final das atividades diárias.

## **6. COMITÊ CIENTÍFICO**

Alfredo Iusem, Chair (IMPA)

Roberto Andreani (UNICAMP)

Ernesto Birgin (USP)

Clovis Gonzaga (UFSC)

José Mario Martínez (UNICAMP)

Claudia Sagastizábal (IMPA)

Mikhail Solodov (IMPA)

Benar Fux Svaiter (IMPA)

## **7. COMITÊ ORGANIZADOR**

Alfredo Iusem (IMPA)

Flávia Morgana de Oliveira Jacinto (UFAM)

Gustavo Cunha da Silva Neto (UFAM)

Mário Salvatierra Júnior (UFAM)

Paulo José da Silva e Silva (UNICAMP)

Roberto Cristóvão Mesquita Silva (UFAM)

Yachico Nascimento Wakiyama (UFAM)

## **8. ENDEREÇOS**

Informações adicionais sobre o workshop aparecerão nos anúncios futuros, e também poderão ser encontradas no site do evento:

[wwwimpa.br/opencms/en/eventos/store\\_2016/evento\\_1602](http://wwwimpa.br/opencms/en/eventos/store_2016/evento_1602)

Endereço eletrônico: [xibrazopt2016@gmail.com](mailto:xibrazopt2016@gmail.com)

Flávia Morgana de Oliveira Jacinto  
Presidente do Comitê Organizador